



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO	FT-PR/MN-LIN
EDICIÓN	22.0
FECHA	26/06/23
PÁGINAS	1

MANIQUÍ LINEAL

2022

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tubo capilar de vidrio de 0,8 mm de diámetro interior y 40 cm de longitud.

Dos llaves de paso en PTFE.

Terminales adaptados a jeringa cono Luer.

Tapones de PET.

Soportes de PMMA para colocación a 10 cm.

UTILIDAD, APLICACIONES

La resolución espacial extrínseca depende fuertemente de la distancia de la fuente lineal al sistema detector. El maniquí posee unos soportes que mantienen esta distancia invariable en sucesivas determinaciones.

La imagen obtenida de una fuente lineal y su procesamiento mediante perfiles de contaje, entrega valores de ACMA (FWHM) utilizados para valorar esta prueba. Esta determinación se realiza en ambos ejes; "X" e "Y".

MODO DE USO

Procedimiento para realizar la prueba de resolución espacial:

- Preparar una mezcla homogénea de agua y Tc-99m en un volumen suficiente para llenar totalmente el maniquí.
- Colocar el maniquí sobre los soportes, en el eje X del detector.
- Adquirir una imagen.
- Colocar el maniquí sobre los soportes, en el eje Y del detector.
- Adquirir una imagen.
- Para cada una de las imágenes; obtener el perfil, horizontal o vertical, perpendicular a la fuente.
- Calcular el valor del ACMA (FWHM) en píxeles.

